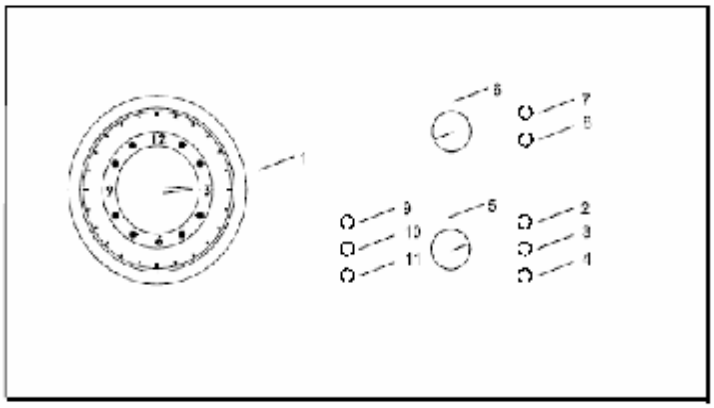
Poolcontrol 400 de Swim-tec®

1. Généralités

POOL CONTROL 400 a été conçue pour la mise en marche et la mise à l'arrêt de pompes de filtration 400 V pour piscines.
Pendant les périodes de fonctionnement du filtre, l'eau du bassin est maintenue à la température réglée par un système de chauffage. Si on le désire, un circuit solaire peut être activé en supplément.
D'autres possibilités de raccordement sont disponibles pour le système technique de dosage, la commande du lavage à contre-courant et du réservoir de descente.
Le fabricant ne saurait être tenu pour responsable pour tout autre domaine d'application ou affectation à une autre vocation et n'assure aucune garantie dans ces cas.

2. Utilisation



1. Minuterie
2. Indicateur de position "Arrêt"
3. Indicateur de position "Marche"
4. Indicateur de position "Auto"
5. Bouton rotatif
6. Sélecteur : Marche – Arrêt - Auto
7. Sélecteur de température
8. Affichage chauffage éteint
9. Reset « disjoncteur protecteur »
10. Panne « disjoncteur protecteur »
11. Réglage « disjoncteur protecteur »

Régler l'heure sur la minuterie (1) en tournant dans le sens horaire.

Remarque: La minuterie ne fonctionne que si le système est sous tension. Procéder à son réglage après chaque panne de courant. La commutation heure d'été/heure d'hiver est manuelle.
A l'aide de l'interrupteur rotatif (5) la pompe de filtration peut être connectée de la façon suivante. L'état de service respectif est affiché en supplément par des diodes lumineuses (2 à 4).
"Arrêt" : la pompe de filtration est toujours à l'arrêt
"Marche" : la pompe de filtration est toujours en marche
"Automatique" : la pompe fonctionne selon les périodes programmées sur la minuterie.
Le bouton rotatif (1) est prévu pour le réglage de la température souhaitée pour l'eau du bassin.
La plage de températures peut être librement sélectionnée de 16°C à 36°C.

Avertissement : à des températures > 28 °, des éléments de la piscine ou de son système technique risquent d'être détériorés.
Remarque: les températures mentionnées sont des valeurs indicatives. De faibles écarts (*/-2°C) sont parfaitement envisageables.
Remarque : les opérations de commutation sont effectuées avec une temporisation de 20 secondes, ce qui permet d'éviter des hystérésis continus.
Remarque : si l'affichage pour le risque de gel clignote, il faudra appliquer des mesures adaptées pour protéger le circuit solaire en conséquence.

3. Disjoncteur-protecteur électronique

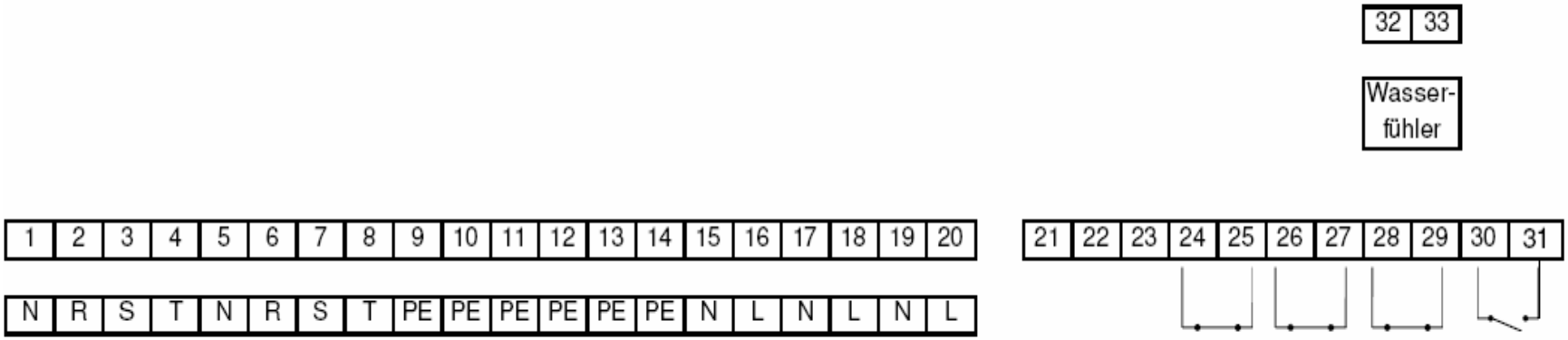
La pompe de filtration à courant triphasé est protégée contre une détérioration par surcharge par un disjoncteur-protecteur réglable (0 à 8 A).
Remarque: lors de la mise en service, le disjoncteur-protecteur doit être réglé au courant nominal de la pompe de filtration selon le mode opératoire suivant.
Ramener la vis de protection (8) du disjoncteur-protecteur en butée à droite. Mettre la pompe de filtration en route, à l'aide de l'interrupteur rotatif (5). Tourner **lentement** la vis de réglage (8) dans le sens anti-horaire, jusqu'à ce que le disjoncteur-protecteur se déclenche et que l'affichage de panne (7) s'allume. Tourner la vis de réglage dans le sens opposé, de la valeur de deux graduations. Appuyer sur la touche Reset (6) pour éteindre l'affichage de panne et pour mettre la pompe en route.

4. Branchement électrique

L'intégration et le montage des appareils électriques doivent être effectués par un électricien professionnel (le terme "électricien professionnel est défini dans VDE 0105).
Attention : toutes les bornes ne sont pas hors tension, en position "Arrêt". Pour protéger le système contre une mise en route intempestive, mettre l'alimentation de Poolcontrol 230 hors tension. Attention : pour toute intervention sur le système, mettre l'alimentation hors tension.
Monter l'appareil de commande dans un local sec et bien aéré. Températures ambiantes 5°C mini / 40°C maxi.
Branchement réseau exclusivement par l'intermédiaire d'un disjoncteur de protection FI 0,03 A. Fusible de puissance de 16A maxi. Dans cette corrélation, il est à noter qu'un sectionneur permettant une mise hors circuit avec intervalle de coupure de 3 mm au moins sur chaque pôle a été prévu.
Respecter les prescriptions selon VDE et les EVU locales.
Raccorder la pompe de filtration sur les bornes prévues à cet effet. Revérifier les valeurs de branchement avant la mise en service. Le fonctionnement de la pompe de filtration s'affiche. Au cours des périodes de fonctionnement de la pompe, l'eau du bassin est maintenue à la température réglée par un système de chauffage de la piscine. Raccorder la pompe de circulation du système de chauffage sur la borne correspondante. Le cas échéant, une soupape électromagnétique (sans courant) peut être branchée en parallèle de la pompe de circulation du système de chauffage, si un frein par gravité s'avère insuffisant. Pour des puissances de coupure plus importantes que celles qui sont mentionnées dans le schéma de connexion, utiliser une électrovanne séparée.
Attention: à la fermeture des contacts (30 – 31) la pompe de filtration se met en route, indépendamment de la position du sélecteur (5) sur "Marche", "Arrêt" ou "Auto". Une interruption des contacts (26 – 27) ou (28 – 29) a pour effet de mettre la pompe de filtration à l'arrêt.
La borne de raccordement du système technique de dosage est active lorsque la pompe de filtration est en marche. Le branchement doit se faire sur la borne (30 - 31).
Les bornes (30 – 31) alimentent **toujours** le système automatique de lavage à contre-courant en tension.

Attention: ne raccorder que des contacts de commutation de commande sans potentiel sur les bornes (21-33) ! Ne pas y raccorder des conduites sous tension !

Poolcontrol 400 V


32 33
Wasser-fühler
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
N R S T N R S T PE PE PE PE PE PE N L N L N L
Réseau
Pompe de filtration
Chauffage
Technique de dosage
Contre lavage
400V 50 Hz
400 V 2,0 KW
230 V 0,5 KW
230 V 0,5 KW
230 V 0,5 KW

Contre lavage	Réservoir de descente	
Mise a l'arrêt	Fonctionnement à sec	Trop plein
Brancher uniquement des contacts de commutation de commande sans potentiel !		

<u>Il est interdit</u> de dépasser les valeurs de puissance respectivement mentionnées